LED LENSER®

Creating New Worlds of Light

LED LENSER® H14.2

LED	Xtreme Power LED
Peso	340 g
Fluxo luminoso	Boost: 350 lm* Power: 250 lm* Low Power: 60 lm*
Pilhas	4 x AA 1,5 V
Reserva de energia	16,8 Wh ***
Autonomia	Boost: 8 h** Power: 15 h** Low Power: 60 h**
Alcance da luz	Boost: 260 m* Power: 230 m* Low Power: 100 m*

Dados técnicos

Com a nova LED LENSER® H14.2₂ conseguimos melhorar de forma decisiva uma das lanternas mais eficazes da nossa série H, a LED LENSER® H14. O novo modelo tornou-se mais ergonómico, mais resistente e mais confortável graças ao *design* aperfeiçoado. Assim, a operação é mais funcional através do novo conceito de interruptor e facilita a utilização das funções de luz práticas. O interruptor rotativo no compartimento das pilhas permite a regulação conveniente e contínua da luminosidade e da frequência de intermitência luminosa. A flexibilidade da lanterna foi mantida, como é evidente: ela pode continuar a ser fixada no cinto, na roupa ou no suporte multifuncional.

Volume de fornecimento: 4 pilhas AA, manual de instruções, Smart Instruction Card

Ref. N.° 7299

*Fluxo luminoso (lúmen) e alcance máximo da luz (metros) medidos no respetivo nível indicado na tabela ao ligar com um conjunto de pilhas alcalinas novas. Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/-15% de acordo com o chip e as pilhas.

** Autonomia média do nível indicado na tabela até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

*** Valor calculado da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para a(s) pilha(s) do respetivo artigo incluída(s) no volume de fornecimento ou, em caso de lanternas com acumulador(es), para o(s) acumulador(es) integrado(s) em estado de carga total.

LED LENSER®

Creating New Worlds of Light

LED LENSER® H14R.2

LED	Xtreme Power LED
Peso	340 g
Fluxo luminoso	Boost: 850 lm* Power: 350 lm* Low Power: 60 lm*
Pilhas	Bateria de iões de lítio
Reserva de energia	16,3 Wh***
Autonomia	Boost: 6 h** Power: 10 h** Low Power: 40 h**
Alcance da luz	Boost: 300 m * Power: 200 m* Low Power: 70 m*

Dados técnicos

A LED LENSER® H14R recarregável era, até agora, a lanterna frontal mais luminosa que a nossa série H tinha para oferecer. Na reedição aumentamos a sua luminosidade de 220 para até 850 lúmen*. Assim, a nova LED LENSER® H14R.2 brilha numa nova dimensão de desempenho, que satisfaz as exigências de expedições e socorristas em situações de catástrofes bem como é mais do que suficiente no campo do *trekking* ambicioso. A forma ergonómica, a operação confortável com novo conceito de interruptor e a opção de poder ligar uma caixa de acumuladores adicional através da ligação USB também conquistam. Graças a esta opção, poderá prolongar de forma quase ilimitada a autonomia da LED LENSER® H14R.2 utilizando várias caixas de acumuladores. O interruptor multifunções “Wheel Switch” junto ao compartimento das pilhas pode ser utilizado adicionalmente como luz traseira ou para mostrar a capacidade da bateria.

Volume de fornecimento: bateria Li-Ion, carregador USB, manual de instruções, Smart Instruction Card

Ref. N.º **7299-R**

*Fluxo luminoso (lúmen) e alcance máximo da luz (metros) medidos no respetivo nível indicado na tabela ao ligar com um acumulador com carga total. Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/- 15% de acordo com o chip e o acumulador.

** Autonomia média do nível indicado na tabela até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

*** Valor calculado da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para a(s) pilha(s) do respetivo artigo incluída(s) no volume de fornecimento ou, em caso de lanternas com acumulador(es), para o(s) acumulador(es) integrado(s) em estado de carga total.

Especificações técnicas

Síntese – LED LENSER® H14.2 e H14R.2

Nome do produto	H14.2	H14R.2	Descrição detalhada
Ref. N.º	7499	7499-R	Tanto a LED LENSER® H14.2 como a LED LENSER® H14R.2 estão disponíveis em blister (7872) e embalagem para oferta (7499).
LED	Xtreme Power LED	Xtreme Power LED	Estes Xtreme Power LEDs são produzidos especialmente para nós e de acordo com as nossas especificações de produto. A combinação perfeita destes LED especiais com a nossa lente refletora de características únicas, assim como o nosso sistema electrónico de alta potência conseguem sempre voltar a surpreender os utilizadores em todo o mundo.
Peso	340 g	340 g	
Fluxo luminoso	Boost: 350 lm Power: 250 lm Low Power: 60 lm	Boost: 850 lm Power: 350 lm Low Power: 60 lm	Fluxo luminoso (lúmen) medido no respetivo nível indicado na tabela ao ligar com um conjunto de pilhas alcalinas novas (H14.2) ou um acumulador com carga total (H14R.2). Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/-15% de acordo com o chip e as pilhas/acumulador.
Acumuladores/ pilhas	4 x AA 1.5 V	Bateria de iões de lítio	Ambas as lanternas podem ser operadas ou com pilhas ou com acumuladores.
Reserva de energia	16,8 Wh	16,3 Wh	A reserva de energia fornece informação sobre a capacidade total (Wh) das pilhas incluídas no volume de fornecimento ou sobre a capacidade total dos acumuladores em estado de carga total. Deste modo, assegura-se uma melhor comparação com outros produtos.
Autonomia	Boost: 8 h Power: 15 h Low Power: 60 h	Boost: 6 h Power: 10 h Low Power: 40 h	Autonomia média do nível indicado até um fluxo luminoso de 1 lúmen.
Alcance da luz	Boost: 260 m Power: 230 m Low Power: 100 m	Boost: 300 m Power: 200 m Low Power: 70 m	Alcance máximo da luz (metros) medido no respetivo nível indicado na tabela ao ligar com um conjunto de pilhas alcalinas novas (H14.2) ou um acumulador com carga total (H14R.2). Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/-15% de acordo com o chip e as pilhas/acumulador.
Comando por microcontrolador (SLT)	-	•	Graças à SLT, ambas as lanternas oferecem 2 modos de energia e 8 funções de luz, que estão disponíveis em três programas de luz específicos da utilização.

Noções técnicas e características do produto

Specials – LED LENSER® H14.2 e H14R.2

	Nome do produto	H14.2	H14R.2	Descrição detalhada
FOCAGEM	Advanced Focus System	•	•	- O sistema de focagem patenteado* pela Zweibrüder possibilita uma incomparável qualidade de focagem mediante a combinação de refletor e lente. Vantagens que os sistemas convencionais frequentemente não oferecem: - Cone de luz especialmente uniforme na área desfocada (sem anéis de sombra) - Até quase o dobro da luz no foco (em comparação com refletores convencionais) - Considerado um dos melhores sistemas de focagem a nível mundial para lanternas LED
FOCAGEM	Speed Focus®	•	•	- Focagem rápida mediante a deslocação da cabeça da lanterna com uma mão. Vantagens que os sistemas convencionais frequentemente não oferecem: - É possível a alteração especialmente rápida do cone de luz - Utilização confortável com uma mão - Mecanismo de placa deslizante resistente
SMART LIGHT TECHNOLOGY	3 programas de luz & 5 funções de luz	•	•	Os 3 programas de luz com as suas funções: 2 MODOS DE ENERGIA (H14R.2): Energy Savings (ES) & Constant Current (CC) 3 PROGRAMAS DE LUZ: (H14.2 e H14R.2) Easy Low, Easy Power, Signal 5 funções de luz: Power, Low Power, Dim, Boost, Pulse (Stageless Blink to Strobe) Regulação electrónica contínua Função Lock (bloqueio de ligar) Mediante combinações simples de teclas e interruptores, é possível ajustar um programa de luz adequado à situação de utilização. Todos os programas e funções são controlados confortavelmente através de um interruptor. **Vantagens:** - Leque de funções adequado à respetiva aplicação - Confortável pela possibilidade de ajuste individual - Comando através de um único interruptor de contacto e rotativo - Abrange todas as necessidades, desde aplicações simples a utilizações tácticas - Elevado valor utilitário para muitos grupos-alvo
SMART LIGHT TECHNOLOGY	Modos de energia	•	•	2 modos de energia: Constant Current e Energy Saving No modo Constant Current, a lanterna funciona com corrente constante regulada, para que a intensidade luminosa permaneça igual. No modo Energy Saving, a intensidade luminosa é reduzida de forma contínua. **Vantagens:** - Preferências técnicas fundamentais dos clientes foram tidas em consideração - São poucas as lanternas no mercado que oferecem os dois modos energéticos - Dada a possibilidade de escolha, a lanterna é interessante para um grupo-alvo maior
SMART LIGHT TECHNOLOGY	Low Battery Message System (LBMS)	•	•	- O LBMS faz com que, alguns minutos antes de a energia das pilhas ou dos acumuladores se esgotar, um sinal intermitente indique o baixo estado energético. **Vantagens:** - O cliente fica a saber atempadamente que as pilhas ou os acumuladores estão gastos. - O LBMS funciona em ambos os modos de energia - Poucas lanternas oferecem esta função (com a maioria das lanternas com corrente constante regulada, o utilizador é surpreendido por ficar às escuras de repente, dado que, com potência luminosa constante, não é possível avaliar o tempo de duração das pilhas)
PARTICULARIDADES	Compartimento das pilhas com Energy Tank Indicator	•	•	Um indicador LED integrado no compartimento das pilhas informa, através de luzes de cores diferentes, sobre a energia restante ainda disponível no momento. (Na LED LENSER® H14R.2, o progresso do carregamento dos acumuladores também pode ser monitorizado de forma análoga com auxílio das diferentes cores.) Verde: 100-50% Amarelo: 50-20% Vermelho: 20-0%
PARTICULARIDADES	Cabeça de lanterna rotativa	•	•	A cabeça da lanterna é focável e pode ser rodada através de um encaixe de vários níveis
PARTICULARIDADES	Muito confortável de usar	•	•	A forma como a cabeça da lanterna e o compartimento das pilhas estão dispostas otimiza a distribuição do peso, proporcionando um elevado conforto de uso.
PARTICULARIDADES	Interruptor multifunções "Wheel Switch"	•	•	Regular de forma particularmente confortável a intensidade (até 5 lúmen) e frequência da Smart Light Technology (SLT). Resultados individuais de PULSE (regulação contínua de Blink até Strobe).
PARTICULARIDADES	Ligação USB		•	A LED LENSER® H14R.2 possui uma ligação USB que permite efectuar processos de carga ligada a diferentes fontes de electricidade. Adicionalmente pode ser ligado mais um módulo de acumuladores através da ligação, para prolongar o tempo de funcionamento
PARTICULARIDADES	Lanterna para usar junto ao corpo	•	•	O compartimento das pilhas e a cabeça de lanterna também podem ser fixados à roupa
PARTICULARIDADES	Miniprojector	•	•	A cabeça de lanterna e o compartimento das pilhas podem ser separados da fita de cabeça e encaixados um no outro formando um miniprojector prático
PARTICULARIDADES	Suporte universal	•	•	Graças ao suporte universal, a lanterna pode ser utilizada de forma extremamente flexível
PARTICULARIDADES	Conceito de acumulador eficaz		•	A alimentação de energia das novas LED LENSER® H14R.2 foi mudada para acumuladores de iões de lítio e aperfeiçoada. O tempo de funcionamento é assim significativamente excedido, em comparação com o modelo LED LENSER® H14R anterior. Adicionalmente pode ser ligada uma caixa de acumuladores externa para prolongar o tempo de funcionamento.
PARTICULARIDADES	Waterproof Level IPX4	•	•	A lanterna está protegida contra salpicos de água por todos os lados
ACESSÓRIOS	Volume de fornecimento da H14.2	•		Pilhas, Smart Instruction Card, manual de instruções
ACESSÓRIOS	Volume de fornecimento da H14R.2		•	Acumuladores, carregador USB, manual de instruções, Smart Instruction Card

* Patente EP 1880139; Patente US 7/461/960

Pontos de argumentação – LED LENSER® H14.2 e H14R.2

MARKETING	Mensagem central	As nossas novas lanternas frontais LED LENSER® H14.2 e H14R.2 estão concebidas sem compromisso para fiabilidade, desempenho e flexibilidade. Devido às opiniões de clientes do setor profissional, concebemos as lanternas particularmente adequadas à prática e duráveis.
	Claim	H14.2 & H14R.2: Pronto para a grande aventura
	Grupo-alvo	**Outdoor:** Camping, Geocaching, passeios noturnos **Aplicações profissionais:** polícia, exército, serviços de segurança, unidades especiais, bombeiros, serviços de primeiros socorros, forças de salvamento **Indústria:** técnicos e engenheiros que têm de ter as mãos livres durante o trabalho
	Argumentos de marketing para reuniões de vendas (Key Selling Points)	1. Mais tempo de funcionamento da LED LENSER® H14R.2 em comparação com o modelo LED LENSER® H14R anterior devido ao novo conceito de acumulador (H14R.2) 2. A indicação do estado de carga e o "Low Battery Message System" garantem que não fica às escuras sem aviso prévio, oferendo-lhe mais segurança. 3. Com o "Advanced Focus System" da H14.2/H14R.2 obtém, porventura, um dos melhores sistemas de focagem do mundo. 4. Os programas de luz individuais e a gestão de energia regulável tornam a sua lanterna frontal numa ferramenta ótica personalizada. 5. Através do sistema de focagem, é disponibilizada a luminosidade ideal para cada aplicação. 6. Maior resistência graças ao guiamento altamente flexível do cabo 7. Novo interruptor multifunções com indicação de pilhas 8. Mais segurança devido a luz traseira opcional (H14R.2) 9. Lente projetada de novo para iluminação otimizada
	Preço de venda recomendado em euros (incl. IVA)	H14.2: 109,00 € H14R.2: 159,00 €
ASSISTÊNCIA	Qualidade e assistência	A disponibilidade de peças sobressalentes ao longo dos anos e a linha de assistência técnica e de manutenção dos nossos produtos alicerçam as elevadas exigências colocadas ao serviço de apoio ao cliente. Uma equipa de vendas constituída por mais de 30 colaboradores no serviço interno e externo está completamente à sua disposição.
	Investimento num sistema	Uma LED LENSER® não é apenas uma simples lanterna LED. Graças a inúmeros acessórios práticos e profissionais, o âmbito de aplicação das nossas lanternas é grandemente ampliado para si. Aqui sublinhamos novamente o nosso princípio: Lanternas de profissionais para profissionais!
	VOCÊ é importante para nós!	Através do nosso conceito de marketing controlado e implementado de forma consistente, pode desfrutar das vantagens de pré-visualização e pré-encomenda com vários meses de antecipação enquanto retalhista especializado. Pode obter mais detalhes através do nosso serviço externo e do serviço de apoio ao cliente.